

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук (специальность 3.1.8. Травматология и ортопедия) Ратьева Андрея Петровича на диссертационную работу Лазко Максима Федоровича «Лечение массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плечевого сустава», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность избранной темы

Повреждения вращательной манжеты плечевого сустава остаются достаточно частой проблемой среди различных патологий крупных суставов. Чаще нарушению целостности вращательной манжеты плеча служит эпизод острого травматического воздействия на сустав, что специфично для пациентов молодого и среднего возраста, занимающимися активными видами спорта. Как правило это приводит к образованию повреждений малой и средней величины, которые хорошо поддаются хирургическому лечению. Что нельзя сказать о повреждениях большой и массивной величины, которые чаще встречаются у пациентов старшей возрастной группы и лиц пожилого возраста. Такие повреждения чаще возникают на фоне многочисленных низкоэнергетических травм, в процессе которых малые разрывы склонны к постепенному увеличению и с последующим стойким регрессом функции плечевого сустава. При таких повреждениях часто возникает жировая инволюция поврежденных мышечных тканей, которая приводит к нарушению структуры сухожилия. Поэтому восстановление таких повреждений трудно поддается хирургическому лечению, а количество рецидивов может достигать 87% после их рефиксации.

На данные момент существует множество консервативных и оперативных методик, направленных на лечение пациентов с данной

патологией, однако все они имеют определенные преимущества и недостатки. Поэтому в настоящее время не существует общепринятого алгоритма позволяющего полноценно решить данную проблему.

Все вышеперечисленные факторы определяют актуальность данной темы исследования.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Кандидатская диссертация предусматривает решение актуальной задачи для травматологии. Представленная диссертация соответствует этому требованию: цель – Улучшить результаты лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плечевого сустава с использованием субакромиального баллона Inspace – как раз была реализована за счет внедрения нового метода. Диссертационная работа посвящена проблеме повышения качества медицинской помощи пациентам с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плечевого сустава и направлена на правильную и своевременную диагностику пациентов с повреждениями ротаторов плеча и их одномоментным лечением. Диссертационная работа основана на клиническом материале – 60 пациентов, которые были разделены на две равноценные группы (в основную группу были включены пациенты, которым проводилась артроскопическая установка субакромиального баллона; в контрольную группу вошли пациенты, которым проводилось консервативное лечение), результаты лечения которых были отслежены на сроке до 12 мес. от проведенного лечения. Подробный анализ клинического материала и современных методов исследования, корректная интерпретация полученных данных также свидетельствуют о полной достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором проанализированы краткосрочные и отдаленные результаты консервативного и хирургического лечения, описан анализ функции плечевого сустава и уровень

удовлетворенности пациентов относительно шкал-опросников. Результаты работы, полученные в ходе данного исследования, сопоставимы с опубликованными исследованиями по этой проблеме. Используются современные методики сбора и обработки информации, без допущения систематических и случайных ошибок. Выполненный автором анализ хирургического лечения (артроскопической установки субакромиального баллона) доказывает его явное преимущество над консервативным методом.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, характеристика и содержание работы

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы. Работа содержит 159 страниц текста. Иллюстративный материал содержит 67 рисунков и 17 таблиц. Список используемой литературы содержит 157 источников, из которых 21 отечественный и 136 иностранных авторов. Структура диссертации соответствует принятым стандартам. Обращает на себя внимание и заслуживает отдельной оценки логичное построение диссертационной работы.

Введение написано в классическом стиле и обосновывает актуальность работы. Содержит цели и задачи, научную новизну, практическую значимость, список публикаций и личный вклад автора.

Обзор литературы дает полное представление о состоянии проблемы, приводя преимущества и недостатки всех клинических и инструментальных методов диагностики массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плечевого сустава. Проводится подробный анализ современных методов лечения данной патологии.

Приведен дизайн исследования, современные методы диагностики и поэтапного контроля, включающего в себя шкалы-опросники.

В главе материал и методы подробно описаны методики клинического обследования пациентов совместно с инструментальными методами, использованные в данной диссертационной работе. Особое внимание уделено степени ретракции поврежденных сухожилий вращательной манжеты плеча, оцененные по классификации Patte вместе со степенью их жировой перестройки относительно классификации Goutallier. Так же оценивалась степень артропатии плечевого сустава относительно классификации Hamada. Анализ вышеизложенных данных позволяет в полной мере решить задачи, поставленные автором в исследовании. Описаны и применены методики статистического анализа.

В главе лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плечевого сустава описаны результаты лечения 60 пациентов, которые были разделены на две равноценные группы по 30 пациентов, что доказывает их сравнительный анализ, которому был посвящен отдельный раздел. В основную группу были включены пациенты, которым было проведено оперативное лечение (артроскопическая установка субакромиального баллона), в контрольную группу вошли пациенты, которым было проведено консервативное лечение. В главе корректно сформированы критерии включения и не включения пациентов в исследование. В конце каждого метода представлены клинические примеры относительно описанных ранее методик лечения.

Последняя глава, посвящённая анализу результатам лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плечевого сустава, отражает полученные результаты лечения. Оценка полученных результатов проводилась на основании жалоб пациентов, данных клинического обследования и результатов шкал-опросников. Полученные данные представлены в виде графиков и таблиц, проведен сравнительный анализ результатов лечения между группами. Анализ полученных результатов показал статистически значимое преимущество

малоинвазивной артроскопической методики по всем исследованным параметрам.

В заключении М.Ф. Лазко резюмирует содержание своей исследовательской работы, подводит ее итоги и подводит к обоснованному выбору в пользу малоинвазивных артроскопических методик при лечении массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плеча.

Выводы и практические рекомендации основываются на достоверных данных, подготовлены на основе решения поставленных в работе задач, представляют большой научный и практический интерес.

Список литературы составлен согласно требованиям ГОСТа. Он достаточно полно отражает основные публикации, посвященные теме данного исследования. Большинство работ, включенных в список, являются актуальными и опубликованы в последние несколько лет.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Все научные достижения в диссертации имеют ярко выраженное практическое значение, поскольку они дают полноценную оценку используемых методов лечения и доказывают невысокую эффективность и бесперспективность консервативных методов лечения.

Практическое значение диссертационного исследования направлено на внедрение в общую практику метода по артроскопической установке биодеградируемого баллона в субакромиальное пространство, направленное на восстановление нормальной биомеханики плечевого сустава.

Разработанный реабилитационный протокол послеоперационного ведения пациентов позволяет на ранних сроках послеоперационного лечения приступить к разработке движений сустава, что направлено на скорое восстановление его функции.

Разработанный автором подход в лечение массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плечевого сустава позволяет сократить сроки обследования пациентов с повреждением

сухожилий ротаторов и подобрать необходимый метод их последующего лечения.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Выводы и практические рекомендации диссертации можно внедрять в работу травматолого-ортопедических стационаров, реабилитационных центров, городских поликлиник, центральных районных больниц, а также центрах высокотехнологичной травматологической помощи. Практические материалы и материалы диссертационной работы использовать при обучении в высшем профессиональном образовании (ординатуре и аспирантуре) и дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации) врачей семейной медицины, хирургов, травматологов, рентгенологов и врачей МРТ.

Автору можно рекомендовать изданием методического руководства и публичное распространение электронной версии нюансов использования технологии артроскопической установки биодеградируемого баллона в субакромиальное пространство.

Замечаний по предоставленной работе нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам исследования

Содержание автореферата полностью отражает суть диссертационного исследования и соответствует положениям, выносимым на защиту.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лазко Максима Федоровича является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по улучшению результатов лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плечевого

сустава за счет точного клинико-инструментального обследования больных с их последующим лечением, что представляет большое значение для травматологии и ортопедии и соответствует требованиям п.2.1 раздела II (докторская) п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор Лазко Максим Федорович заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

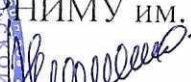
Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (3.1.8 – травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент



Андрей Петрович Ратьев

Подпись д. м. н., доцента Ратьева А.П. заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, к.м.н. доцент  Ольга Михайловна Демина

« 15 » 11 2022 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

117997 г. Москва, ул. Островитянова д. 1.

Тел. (495) 434-0329, (495) 434-61-29

<http://rsmu.ru> Электронная почта: rsmu@rsmu.ru